|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tantárgy neve: **Vulkanológia** | **Kódja:**  **LMT\_FD125G2** | **Kreditszáma:**  **2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): **gyakorlat** és száma: **12 óra/félév** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **1.** | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**-** | | |
| **Tantárgyleírás**: | | |
| **A tantárgy célja:**  A hallgatók ismerjék meg a vulkánosság, vulkanizmus fogalmát, a vulkanizmus színtereit a lemeztektonika tükrében. Ismerjék a különböző vulkántípusokhoz tartozó működési jellemzőket, formakincset. Képesek legyenek a tanultakat magyarországi és külföldi példákkal bemutatni. Rendelkezzenek kellő ismeretekkel a vulkánoknak az emberiség kultúrtörténetében játszott szerepével.  **A tantárgy tartalma:**  A magma. A magma képződésének színterei. Lemeztektonika és vulkanizmus. A vulkáni működés típusai, lefolyása. Vulkáni termékek.  Vulkánok a Földön és más bolygókon.  **Módszerek:**  Előadás, terepgyakorlat.  **Követelmények: S**zakirodalom ismeret, a vulkánok topográfiája, kollokvium | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| * Francis, P.(1984): Vulkánok. Gondolat Kiadó, Budapest, 359 p. * Hédervári, P. (1972): Születő óceánok-haldokló tengerek /Univerzum könyvtár sorozat/. Gondolat Kiadó, Budapest, 291 p. * Hédervári, P. (1981): Évezredek, emberek, vulkánok /Univerzum könyvtár sorozat/. Gondolat Kiadó, Budapest, 315 p. * Hédervári, P. (1984): A görög Pompeji /Univerzum könyvtár sorozat/. Gondolat Kiadó, Budapest, 331 p. * Karátson, D. (1999): Vulkanológia. ELTE, Eötvös Kiadó, Budapest, 33-125 pp. | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Dávid Árpád PhD főiskolai docens** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:**  **Dr. Dávid Árpád PhD főiskolai docens** | | |

1. **Ftv. 147. §**  *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)